

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E INFORMÁTICA**  
**CRONOGRAMA DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA – 5.º ano**  
**ANO LETIVO: 2025/2026**

1.º Período	N.º de aulas (45 min)
Apresentação; esclarecimento dos critérios, instrumentos, modalidades e momentos de avaliação; regras de funcionamento da sala de aula; apresentação do programa da disciplina. Avaliação diagnóstica.	<b>6</b>
<b>TEMA: NÚMEROS</b>	
<b>Números naturais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Múltiplos</li> <li>• Divisores</li> <li>• Números primos</li> <li>• Potências de base e expoente naturais</li> <li>• Potências de base 10</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>20</b>
<b>TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA</b>	
<b>Retas, semirretas, segmentos de reta e ângulos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retas, semirretas e segmentos de reta</li> <li>• Retas paralelas e retas concorrentes</li> <li>• Construção de pares de retas com diferentes posições relativas</li> <li>• Amplitude de um ângulo</li> <li>• Medir a amplitude de ângulos</li> <li>• Construção de ângulos</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>11</b>

<b>TEMA: NÚMEROS</b>	
<p><b>Frações e decimais.</b></p> <p><b>Adição e Subtração</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fração e decimal</li> <li>• Frações equivalentes</li> <li>• Comparação e ordenação de números racionais</li> <li>• A reta numérica</li> <li>• Valores aproximados e valores arredondados</li> <li>• Adição e subtração de frações</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>16</b>
<i>Atividades de enriquecimento curricular, de recuperação/consolidação das aprendizagens e avaliação.</i>	<b>10</b>
<b>TOTAL – 1.º Período</b>	<b>63</b>

2.º Período	N.º de aulas (45 min)
<b>TEMA: NÚMEROS</b>	
<p><b>Frações e decimais.</b> <b>Multiplicação e divisão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicação entre números naturais e frações</li> <li>• Multiplicação com decimais</li> <li>• Percentagem</li> <li>• Divisão com decimais</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>15</b>
<b>TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA</b>	
<p><b>Triângulos.</b> <b>Áreas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de triângulos</li> <li>• Relações entre os lados e os ângulos de um triângulo</li> <li>• Desigualdade triangular</li> <li>• Construção de triângulos</li> <li>• Critérios de congruência de triângulos</li> <li>• Equivalência de figuras planas</li> <li>• Área do retângulo</li> <li>• Área do quadrado</li> <li>• Área do paralelogramo</li> <li>• Área do triângulo</li> <li>• Áreas por decomposição</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>20</b>

<b>TEMA: GEOMETRIA E MEDIDA</b>	
<p><b>Figuras no espaço</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliedros</li> <li>• Prismas</li> <li>• Pirâmides</li> <li>• Planificações de sólidos</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>13</b>
<i>Atividades de enriquecimento curricular, de recuperação/consolidação das aprendizagens e avaliação.</i>	<b>10</b>
<b>TOTAL – 2.º Período</b>	<b>58</b>

3.º Período	N.º de aulas (45 min)
<b>TEMA: ÁLGEBRA</b>	
<p><b>Sequências e regularidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências</li> <li>• Expressões algébricas</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>15</b>
<b>TEMA: DADOS</b>	
<p><b>Dados e probabilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questões estatísticas, recolha e organização de dados</li> <li>• Gráficos de barras.</li> <li>• Gráficos de barras justapostas</li> <li>• Gráficos circulares</li> <li>• Análise de dados.</li> <li>• Média</li> <li>• Probabilidades</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Pensamento computacional</li> <li>• Comunicação matemática</li> <li>• Representações matemáticas</li> <li>• Conexões</li> </ul>	<b>13</b>
<i>Atividades de enriquecimento curricular, de recuperação/consolidação das aprendizagens e avaliação.</i>	<b>10</b>
<b>TOTAL – 3.º Período</b>	<b>38</b>
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>159</b>